インターフェースコンバータ PHN-D88

ファームウェアアップデート手順書

VERSION 1.18 版

1. ファームウェアアップデートに関する注意事項

・ファームウェアアップデート完了後初期化を行います。必要に応じて、設定されている内容を控えておいてください。

・ファームウェアアップデートは PHN-Manager を使用します。弊社 Web サイトより、PHN-Manager をダウンロードし、パソコンにインストールしてください。また、PHN-Manager 取扱説明書もダウンロードし、よくお読みのうえアップデートをおこなってください。

URL: http://www.patlite.jp/product/phn_d88.html/

・ファームウェア更新時、PHN-D88 の IP アドレス、サブネットマスクは初期値になりますので、PHN-D88 と接続できるように、パソコンの IP アドレスとサブネットマスクを変更してください。

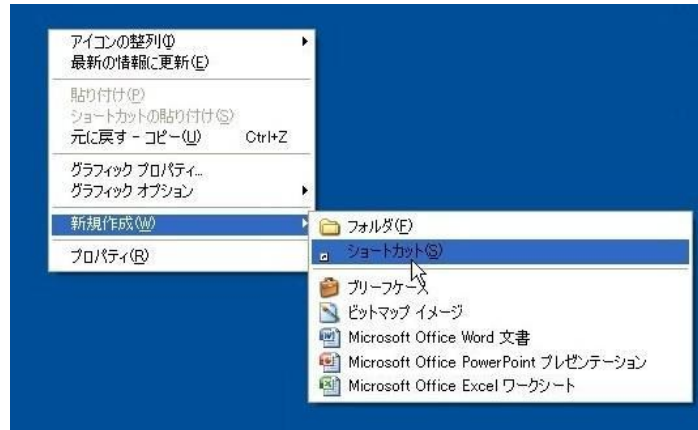
IP アドレスは 10.***.***.*** 、サブネットマスクは 255.0.0.0。***の部分は PHN-D88 と重ならないように設定してください。

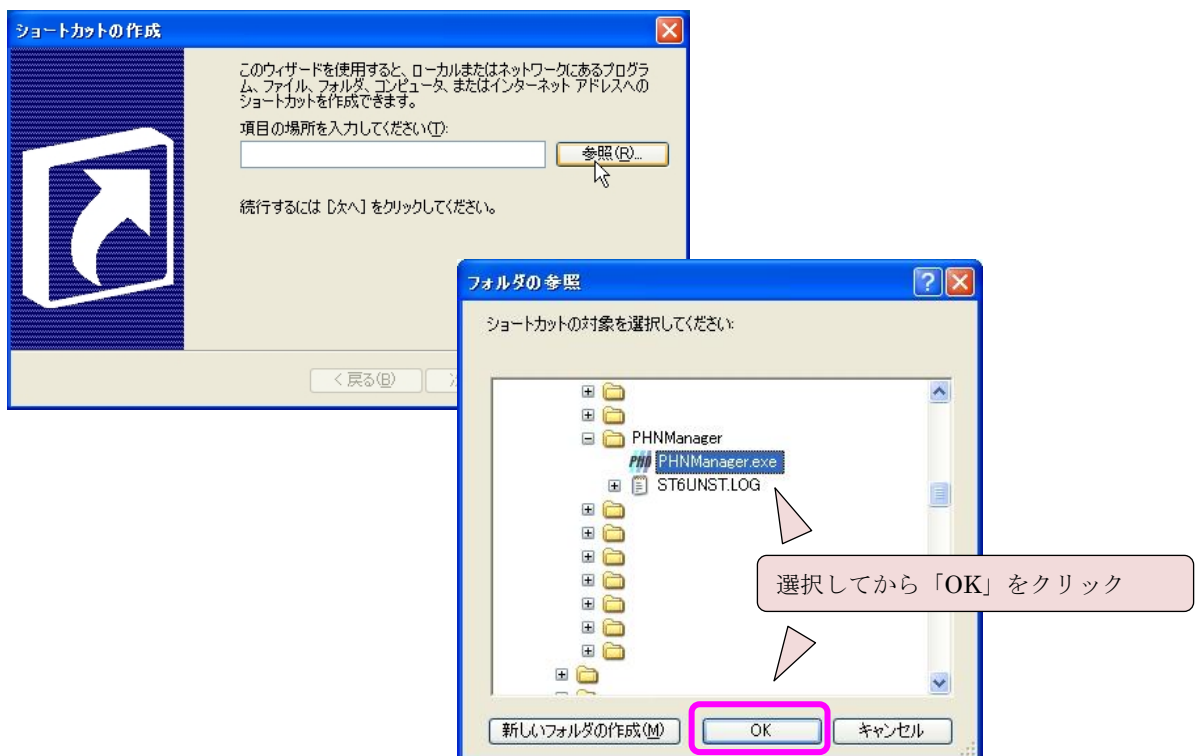
・書換えは、BOOT プログラム、ROMW プログラム、ファームウェアの順におこなってください。順番が異なると正常に動作しなくなる恐れがあります。

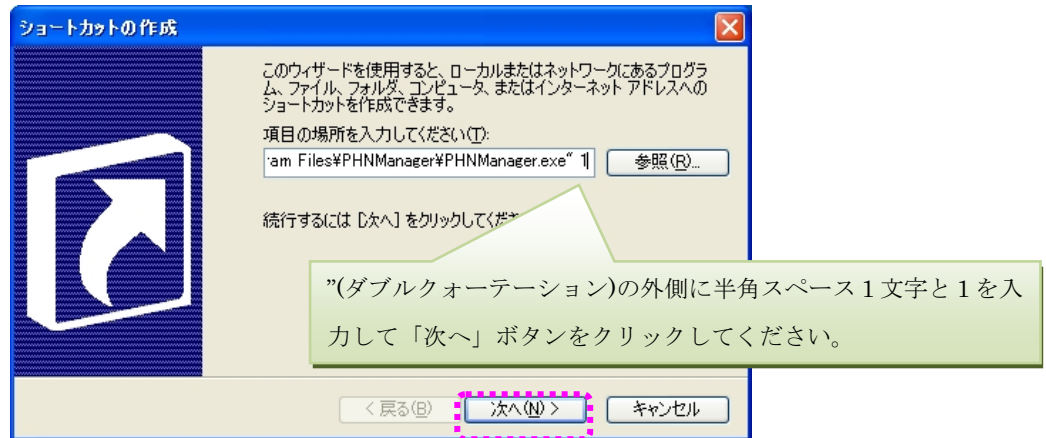
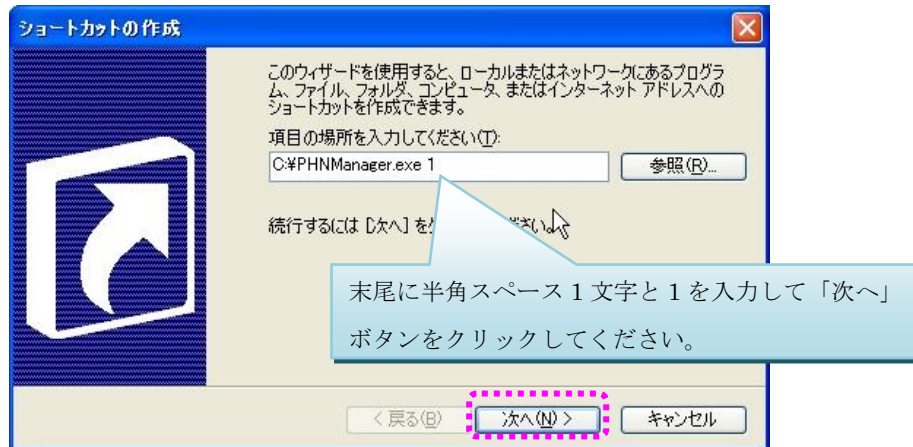
・データ転送中は絶対に、本体の電源を切らないでください。また、LAN ケーブルも外さないようにしてください。正常に動作しなくなる恐れがあります。

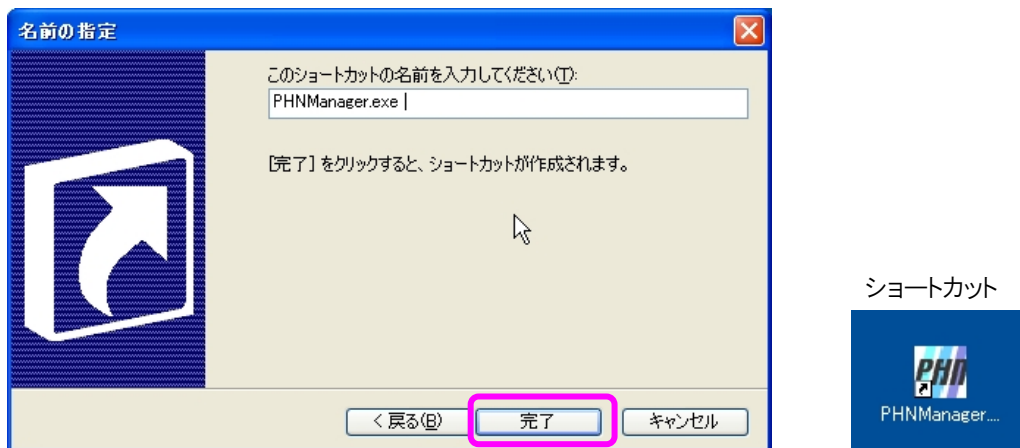
2. PHN-MANAGER 設定

PHN-Manager のショートカットを作成します。

◆2-1　ショートカットを作成したい場所で右クリックし、「新規作成」-「ショートカット」を選択します。

◆2-2　ショートカット設定ダイアログが表示されますので、参照ボタンを押して PHN-Manager.exe を選択します。

（デフォルトのインストール先は、C:¥Program Files¥PHNManager¥PHNManager.exe）

◆2-3　PHN-Manager のパスが表示されますので、その末尾に“1”（スペース 1）を入力してください。

＊パスが”“ダブルクォーテーションで囲まれている場合。

＊パスが”“ダブルクォーテーションで囲まれていない場合。

◆2-4　最後にショートカット名（任意）を設定し、完了ボタンを押して終了します。

ショートカット

PHNManager...

3. BOOTプログラム書換え手順

BOOTプログラムの書換え手順について記載します。まずBOOTプログラムを書込むためのソフト（BROMW_118.mot）を書込み、その後BOOTプログラム（BOOT_118.mot）を書込みます。文中の（数字）は7ページの図に対応しています。

参照：PHN-MANAGER取扱説明書　3.3.3 ファームウェア書換え

◆3-1　BOOTプログラム書込みソフトの書込み手順

1）本体のロータリースイッチを8番にし、電源を投入してください。

2）2.PHN Manager設定で作成したショートカットからPHN Managerを起動させてください。

3）PHN Managerの編集から“ファームウェア書換え”（①）を選択すると、ユニットの情報が表示されます。何も表示されなければ、“ユニット一覧取得”ボタン（②）をクリックして表示させてください。
＊“ユニット一覧取得”ボタンを押しても表示されない場合、パソコンのIPアドレスが正しく設定されていない可能性があります。パソコンのIPアドレス・サブネットマスクをご確認ください。

4）プログラムを書込むユニット（③）を選択してから、“ファームウェア書換え”ボタン（④）をクリックしてください。

5）ファームウェア書込みダイアログが表示されます。“ファイル”ボタン（⑤）をクリックし、BOOTプログラム書込み用ソフト“BROMW_118.mot”を選択してから、“書込み実行”ボタン（⑥）をクリックします。

6）“書込みが終了しました”（⑦）と表示されれば書込み完了です。“終了”ボタン（⑧）をクリックしてください。

◆3-2 BOOTプログラムの書込み手順

1）本体のロータリースイッチを0番にし、電源を投入してください。

2）PHN Managerの編集から“ファームウェア書換え”（①）を選択すると、ユニットの情報が表示されます。何も表示されなければ、“ユニット一覧取得”ボタン（②）をクリックして表示させてください。

3）プログラムを書込むユニット（③）を選択してから、“ファームウェア書換え”ボタン（④）をクリックしてください。

4）ファームウェア書込みダイアログが表示されます。“ファイル”ボタン（⑤）をクリックし、BOOTプログラム“BOOT_118.mot”を選択してから、“書込み実行”ボタン（⑥）をクリックします。

5）“書込みが終了しました。”（⑦）と表示されれば書込み完了です。“終了”ボタン（⑧）をクリックしてください。

4．ROMW プログラム書換え手順

ROMW プログラムの書換え手順について記載します。まず ROMW プログラムを書込むためのソフト（RROMW_118.mot）を書込み、その後 BOOT プログラム（ROMW_118.mot）を書込みます。

◆4-1　ROMW プログラム書込みソフトの書込み手順

1）本体のロータリースイッチを 8 番にし、電源を投入してください。

2）2.PHN Manager設定で作成したショートカットからPHN Managerを起動させてください。

3）PHN Manager の編集から“ファームウェア書換え”（①）を選択すると、ユニットの情報が表示されます。何も表示されなければ、“ユニット一覧取得”ボタン（②）をクリックして表示させてください。

4）プログラムを書込むユニット（③）を選択してから、“ファームウェア書換え”ボタン（④）をクリックしてください。

5）ファームウェア書込みダイアログが表示されます。“ファイル”ボタン（⑤）をクリックし、ROMW プログラム書込み用ソフト“RROMW_118.mot”を選択してから、“書込み実行”ボタン（⑥）をクリックします。

6）“書込みが終了しました。”（⑦）と表示されれば書込み完了です。“終了”ボタン（⑧）をクリックしてください。

◆4-2 ROMW プログラムの書込み手順

1）本体のロータリースイッチを 0 番にし、電源を投入してください。

2）PHN Manager の編集から”ファームウェア書換え”（①）を選択すると、ユニットの情報が表示されます。何も表示されなければ、“ユニット一覧取得ボタン”（②）をクリックして表示させてください。

3）プログラムを書込むユニット（③）を選択してから、“ファームウェア書換え”ボタン（④）をクリックしてください。

4）ファームウェア書込みダイアログが表示されます。“ファイル”ボタン（⑤）をクリックし、ROMW プログラム“ROMW_118.mot“を選択してから、“書込み実行”ボタン（⑥）をクリックします。

5）“書込みが終了しました。”（⑦）と表示されれば書込み完了です。“終了”ボタン（⑧）をクリックしてください。

5．ファームウェア書換え手順

ファームウェアの書換え手順について記載します。

◆5-1　ファームウェア書込み手順

1）本体のロータリースイッチを 8 番にし、電源を投入してください。

2）2.PHN Manager設定で作成したショートカットからPHN Managerを起動させてください。

3）PHN Manager の編集から“ファームウェア書換え”（①）を選択すると、ユニットの情報が表示されます。何も表示されなければ、“ユニット一覧取得”ボタン（②）をクリックして表示させてください。

4）プログラムを書込むユニット（③）を選択してから、“ファームウェア書換え”ボタン（④）をクリックしてください。

5）ファームウェア書込みダイアログが表示されます。“ファイル”ボタン（⑤）をクリックし、ファームウェア“D88_118.mot”を選択してから、“書込み実行”ボタン（⑥）をクリックします。

6）“書込みが終了しました。”（⑦）と表示されれば書込み完了です。“終了”ボタン（⑧）をクリックしてください。

7）本体のロータリースイッチを 7 番にし、電源を投入して初期化を行ってください。